

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Ingénieur de Polytech Grenoble spécialité Gestion des risques - QHSE (Qualité Hygiène Sécurité Environnement)



Niveau d'étude
visé
Bac +5



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA



Langue(s)
d'enseignement
Français



Référentiel
RNCP
42537

Présentation

L'ingénieur·e en Gestion des risques - QHSE (Qualité Hygiène Sécurité Environnement) est un·e généraliste de la gestion des risques, capable de traiter aussi bien les questions de sécurité associées aux risques industriels et environnementaux que celles concernant la santé de l'Homme au travail.

Autour d'un ensemble de connaissances équilibrées en sciences de l'ingénieur et sciences de la vie, la formation en Gestion des Risques QHSE permet de développer une forte compétence sur les aspects réglementaires et les systèmes de management, et consacre aussi une part importante à l'enseignement des aspects relationnels et humains. Plus d'un tiers des enseignements est assuré par des intervenant·e·s du monde professionnel.

La formation est assurée par des intervenant·e·s d'horizons très divers : enseignant·e·s-chercheur·e·s universitaires en sciences de l'ingénieur, en sciences humaines, en médecine, ainsi que des professionnels du monde industriel notamment des ingénieur·e·s en poste dans des PME et grands groupes ou d'organismes institutionnels tels que l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS), Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS), Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS)...

La cursus d'ingénieur en Gestion des Risque QHSE offre à ses élèves la possibilité de réaliser toute ou partie de la 4e ou de la 5e année de formation dans une université partenaire à l'étranger.

🔗 Plus d'informations sur le site de site de Polytech Grenoble - INP, UGA

Spécificités

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Compétences

Thématiques

- Sources de danger
- Maîtrise des risques
- Sécurité des systèmes
- Environnement et pollution
- Formation, Droit et réglementation
- Assurance de la qualité
- Management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement
- Méthodes et outils d'analyse des risques
- Ambiances et conditions de travail
- Facteurs humains et fiabilité
- Sécurité et santé de l'homme
- Sécurité des installations

Compétences visées

- Maîtriser les risques technologiques
- Gérer les risques des conditions de travail sur la santé
- Manager les risques environnementaux
- Savoir évaluer et modéliser les risques technologiques
- Assurer la sûreté de fonctionnement et la fiabilité
- Analyser et prévenir des risques professionnels
- Évaluer les impacts environnementaux
- Élaborer, mettre en œuvre et piloter les procédés de maîtrise d'émission de polluants

Dimension internationale

Toutes les informations sur les possibilités de partir à l'international sont disponibles dans la rubrique [International](#).

Organisation

Ouvert en alternance

Une possibilité de formation en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation est offerte aux élèves en 5ème année du cursus Gestion des Risques.

Stages

Stage : Obligatoire

Lors de ce cursus, les futur.e.s ingénieur.e.s ont des stages d'une durée minimale de 44 semaines. L'un de ces stages pourra se faire à l'étranger, une occasion de vivre une expérience à l'international inoubliable.

- En 3ème année : stage obligatoire de 6 semaines de découverte de l'entreprise
- En 4ème année : stage obligatoire de 16 semaines, stage assistant ingénieur
- En 5ème année : stage obligatoire de 22 semaines, stage ingénieur

Admission

Conditions d'admission

Retrouvez toutes les informations sur les conditions d'admission dans la rubrique concernée : [Admissions](#)

Et après

Secteur(s) d'activité(s)

- Energie : 20%
- BTP, construction : 20%
- Audit/conseil/conseils (hors informatique) : 20%
- Aéronautique, industrie navale et ferroviaire : 16%
- Transformation textile, bois, plastique, papier : 12%
- Agroalimentaire, agriculture : 8%
- Chimie, cosmétique, pharmacie : 4%

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Exemples d'entreprises : Altran, Apave, Areva, Axima, CEA, Cofely, EDF, SNCF.

Métiers visés



Ingénieur·e sécurité
Consultant·e
Grenoble Alpes

- Ingénieur·e conseil
- Responsable QHSE
- Ingénieur·e en sûreté de fonctionnement

Infos pratiques

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Saint-Martin d'Hères

Référentiel RNCP

42537.